

Zkoušení cihlářských zemin

STANOVENÍ ZRNITOSTI

SÍTOVÝM ROZBOREM

ORIENTAČNÍ MINERALOGICKO-PETROGRAFICKÝ POPIS

ZBYTKŮ NA SÍTECH

ČSN 72 1565 část 3

Определение гранулометрического состава ситовым анализом. Ориентирное минералогическо-петрографическое описание остатков на сите

Determination of the grain size by screen analysis. Orientation mineralogical-petrographic description of the plus mesh.

Tato norma platí pro stanovení zrnitosti cihlářských zemin k orientačnímu mineralogicko-petrografickému popisu zrn větších než 0, 063 mm. Navazuje na ČSN 72 1564.

Názvosloví

1. Sada normových sít - jednotná sada kontrolních sít o předepsané odstupňované velikosti čtvercových ok a seřazená podle velikosti ok od nejhustšího síta v sadě umístěného dole, k nejřidšímu sítu v sadě umístěnému nahoře.
2. Doplnková síta - síta, která lze podle potřeby vkládat v patřičném sledu podle velikosti oka mezi síta normové sady.
3. Dílčí zbytek na síti (dále jen zbytek) - podíl zrn, jež po ukončení prosévací zkoušky zůstanou na tomto síti, když byla propadla nejbližší vyšším (řidším) sítem zařazeným do použité sady sít. Udává se v procentech.
4. Propad sítem - podíl zrn, jež do ukončení prosévací zkoušky propadnou tímto sítem. Udává se v procentech.

A. STANOVENÍ ZRNITOSTI SÍTOVÝM ROZBOREM Podstata zkoušky

5. Podstatou zkoušky je proplavení určitého množství zeminy přes síto o délce strany oka 0, 063 mm a prosátí zbytku na tomto síti sadou normových sít. Zbytky na jednotlivých sítech se vyjadřují v procentech hmotnosti původní zeminy.

Zkušební přístroje a pomůcky

6. Laboratorní sušárna s regulací teploty do 110 °C ± 5 °C Technické váhy s přesností vážení na 0, 1 % navážky

Nahrazuje: viz ČSN 72 1564 z 20. 8. 1985

Účinnost od: 1. 10. 1986

30817